

Weekly Report

2014-12-14

刘致奇

本周工作

1. 尝试写spark上的分类算法
2. 完成Kmeans单机算法
3. 撰写操作系统课程大报告

本周工作主要在做kmeans分类，一大半时间在研究spark上的机器学习算法怎么用。然后当我要尝试的时候。发现远程登录不上去，刚开始我以为是网络间歇性抽风，就没在意。然后连续几天上不去，后来发现是ssh远程登录协议的端口被禁了，在实验室连接不上楼下的机房orz。由于连接不上，所以就转去写了一份单机版本的Kmeans。跑的时间有点长，效率比较差。

目前存在问题：

- 1 有效维度不够。有很多维度不够能区分各个玩家的种类。
- 2 算法效率问题。分类算法比较慢。要么移到spark上，要么做cuda加速优化。

下周工作：

- 1 改进算法
- 2 备考